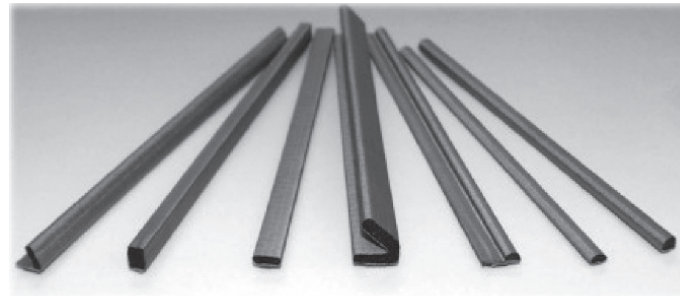


柔軟で豊富な形状を有するウレタンスポンジに
導電性布を被覆したソフトガasketです。

SOFT-SHIELD® 3500 series

RoHS 対応品

ソフトシールド 3500 は、大量生産する民生向け電子機器に要求されるシールド特性、機械的特性、環境面や価格に配慮した EMI 対策用ガasketです。
導電性ファブリック（ニッケルめっきを施したポリエステル素材）をウレタンスポンジの芯材に被覆した構造で、優れたシールド効果とともに多種の断面形状があります。
小型通信機器や移動式医療機器のシールド対策や、スマートフォンなど小型端末のグラウンディング強化としても使用されています。



実装方法

ソフトシールド 3500 ガasketは PSA（Pressure Sensitive Adhesive）テープが付いており、実装がとても簡単です。
実装前に筐体表面をイソプロピルアルコール（IPA）できれいに拭いてください。

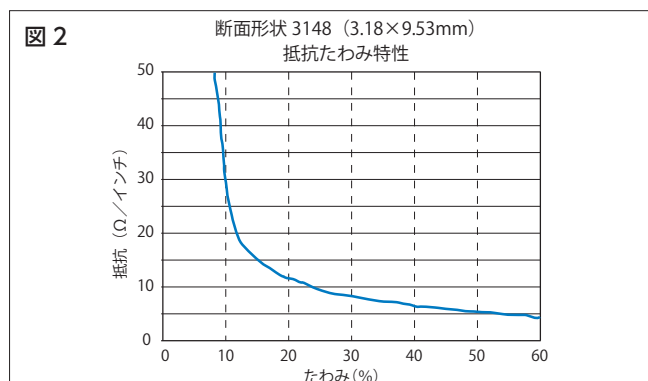
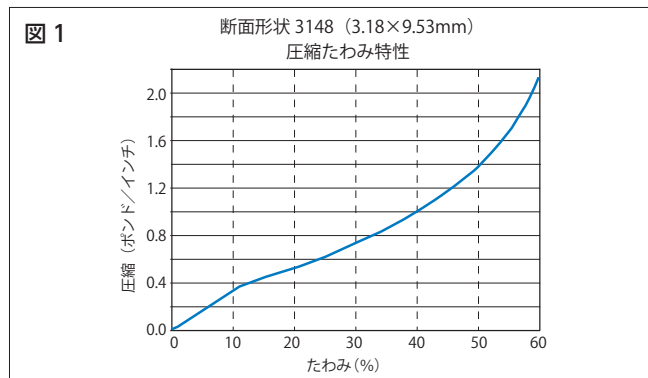
主な特長

- 20MHz～10GHz で 100dB 以上のシールド効果を発揮します。
- 低い締め付け圧力でたわみますので柔軟性に富み、特に壁厚の薄いプラスチック筐体に適します。（図 1）（図 2）
- 150 種類以上の形状から選択できます。
- 低い永久歪を有します。
- 導電テープ仕様やカスタム形状も製作できます。

主なアプリケーション

- 通信機器などのフェースプレート、ブレードカードなど
- EMI ウィンドウや通風口カバーのシールド材など
- EMI グラウンディング用途など

主な特性	効果	テスト方法
シールド効果 20MHz～10GHz	> 100 (dB)	CHO-TM-TP08
35% 圧縮／たわみ lb/in (N/mm), (3.18x9.53 P/N 3148)	< 1 (< 0.175)	ASTM C 165
永久歪	< 15%	ASTM D 3574
使用温度範囲	- 40～70℃	—
粘着材の剥離強度 90lb/inch (N/mm), (Mim.value)	4 (0.7)	ASTM D 1000
推奨圧縮率	20～60%	—
難燃性	V-0	UL 94



上記データは代表値です

型式表

※ 在庫のご確認につきましては最寄りの各営業所にお問い合わせください。

77 - 1 2 - Y Y Y Y - 09600

- ・長さ（インチ×100）：96インチ（8フィート）が標準長
- ・ガasket形状（別表型式）
- ・1 接着テープなし 2 非導電接着テープ 3 導電接着テープ
- ・難燃性 UL-V0
- ・ソフト・シールド3500シリーズ

基本形状	標準寸法 (mm)		型式
	H	W	
	0.38	11.90	3042
	0.51	3.99	3268
	0.51	5.00	3216
	0.51	10.01	3232
	0.51	12.70	3273
	0.51	23.50	3442
	0.99	3.00	3211
	0.99	3.99	3214
	0.99	5.00	3217
	0.99	7.01	3224
	0.99	8.00	3230
	0.99	10.01	3233
	0.99	13.00	3392
	0.99	18.01	3420
	0.99	23.50	3455
	0.99	29.01	3291
	1.19	10.01	3234
	1.27	33.53	3434
	1.50	3.99	3370
	1.50	5.00	3219
	1.50	10.01	3241
	1.52	3.00	3418
	1.52	6.99	3226
	1.52	10.01	3389
	1.52	17.02	3471
	1.98	3.00	3101
	1.98	3.99	3104
	1.98	5.99	3120
	1.98	8.00	3136
	1.98	35.00	3258
	2.01	5.00	3109
	2.01	7.01	3133
	2.01	10.01	3151
	2.01	11.99	3164
	2.01	15.01	3187
	2.01	21.01	3248
	2.01	24.99	3402
	2.29	2.54	3435
	2.49	5.00	3110
	2.49	13.00	3335
	2.49	20.98	3249
	2.54	9.53	3463
	3.00	3.00	3102
	3.00	3.99	3106
	3.00	10.01	3153
	3.05	40.89	3424
	3.18	9.53	3148
	3.18	12.70	3173
	3.18	25.40	3421
	3.18	46.99	3439
	3.18	50.80	3472
	3.20	4.80	3108
	3.20	6.40	3128
	3.20	15.90	3195

基本形状	標準寸法 (mm)		型式
	H	W	
	3.40	17.50	3557
	3.48	8.99	3145
	3.51	5.00	3298
	3.51	20.98	3469
	3.51	13.00	3336
	3.99	3.99	3107
	3.99	6.35	3129
	3.99	8.00	3138
	3.99	8.99	3318
	3.99	10.01	3154
	4.06	14.66	3423
	5.00	5.00	3113
	5.00	8.00	3139
	5.00	10.01	3156
	5.00	15.01	3190
	5.99	5.99	3126
	6.35	9.53	3149
	6.35	12.70	3174
	6.38	6.38	3270
	6.48	13.00	3338
	6.48	25.40	3572
	7.01	7.01	3300
	7.01	10.01	3323
	7.01	13.00	3339
	8.00	10.01	3159
	9.40	6.35	3299
	9.53	9.53	3150
	9.53	12.70	3175
	10.01	8.00	3313
	10.01	10.01	3161
	10.01	19.99	3358
	10.49	13.00	3342
	11.99	8.00	3314
	11.99	14.99	3346
	12.70	12.70	3176
	12.70	30.00	9118
	13.00	10.01	3162
	14.99	10.01	3529
	16.99	12.70	3532
	18.80	12.95	3438
	19.00	15.98	4063
	19.05	6.35	3461
	19.99	19.05	3527
	19.99	19.99	3360
	20.98	7.98	3239
	22.00	9.53	3235
	22.00	19.99	3223
	22.99	12.70	3103
	25.40	19.05	9009
	25.98	9.98	3228
	28.96	29.97	3544
	34.93	19.05	3486
	40.01	19.05	3142

- 形状は、方形、D 形、P 形、V 形、ナイフ・エッジ形、フラット等があり、特注の形状も承ります。
- 標準長は 8 フィート（2,440mm）、ダイ・カット品や、指定の長さにもカット可能です。
- 現場で使いやすいように 8×8 インチ（203×203mm）シートにガasketを並べてキス・カットすることもできます。
- サンプルはご指定がない場合 1 FT（305 mm）程度の長さとなります。

ソフト・シールド 3500

SOFT-SHIELD® 3500 series

型式表

※ 在庫のご確認につきましては最寄りの各営業所にお問い合わせください。

77 - 1 2 - Y Y Y Y - 09600

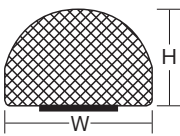
・長さ (インチ×100) : 96インチ (8フィート) が標準長

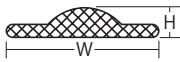
・ガスケット形状 (別表型式)

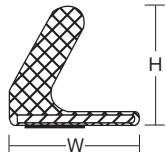
・1 接着テープなし 2 非導電接着テープ 3 導電接着テープ

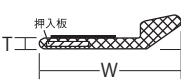
・難燃性 UL-V0

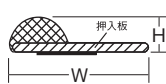
・ソフト・シールド3500シリーズ

基本形状	標準寸法 (mm)		型式
	H	W	
	1.52	3.81	3607
	1.78	4.57	3664
	1.91	3.81	3674
	2.01	5.00	3610
	2.01	10.01	3628
	2.29	2.31	3601
	2.29	3.81	3648
	2.54	6.35	3671
	2.79	5.72	3669
	3.00	3.81	3608
	3.00	8.99	3622
	3.00	10.01	3629
	3.05	6.35	3651
	3.18	9.53	3624
	3.30	4.78	3682
	3.40	6.50	3616
	3.51	10.01	3684
	3.61	6.40	3650
	3.81	8.99	3668
	3.99	12.70	3685
	3.99	5.99	3649
	3.99	3.81	3666
	4.50	9.98	3631
	4.80	7.59	3620
	4.98	4.98	3611
	5.00	6.50	3617
	6.35	9.53	3626
	6.35	6.35	3662
	9.53	12.70	3643
	12.70	12.70	3694

基本形状	標準寸法 (mm)		型式
	H	W	
	1.78	14.33	3902
	2.03	7.62	3856
	2.03	12.70	3844
	2.03	17.15	3845
	2.54	7.62	3840
	2.54	10.01	3823
	2.79	15.75	3922
	3.05	8.13	3828
	3.05	10.16	3890
	3.10	6.48	3926
	3.40	15.88	3850
	3.56	12.70	3839
	3.99	12.70	3891
	5.00	17.15	3842
	5.46	12.70	3894
	7.24	16.51	3995
	8.89	15.98	3913

基本形状	標準寸法 (mm)		型式
	H	W	
	5.99	5.99	3848
	8.00	8.00	3803
	9.78	10.69	3806
	10.03	10.92	3836
	10.16	10.92	3834
	11.81	10.69	3830
	17.15	14.73	3807

基本形状	標準寸法 (mm)			型式
	H	W	T	
	2.67	8.13	1.00	3941
	2.69	11.30	0.97	3826
	2.69	11.30	1.57	3837
	6.40	19.08	2.54	3811

基本形状	標準寸法 (mm)		型式
	H	W	
	3.30	13.21	3816
	3.68	13.21	3898
	4.19	13.21	3895
	5.08	13.21	3877

- 形状は、方形、D形、P形、V形、ナイフ・エッジ形、フラット等があり、特注の形状も承ります。
- 標準長は8フィート (2,440mm)、ダイ・カット品や、指定の長さにカットも可能です。
- 現場で使いやすいように8×8インチ (203×203mm) シートにガスケットを並べてキス・カットすることもできます。
- サンプルはご指定がない場合1FT (305 mm) 程度の長さとなります。